

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЕЛЕНОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЯСНЕНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ

ПРИКАЗ

28.06.2023г.

№ О-77.1

«Об утверждении
Программы
энергосбережения на
2024-2026 гг.

На основании части 1 статьи 25 Федерального закона от 23.11.2009 г. 261-ФЗ

«Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», руководствуясь Уставом Муниципального образовательного бюджетного учреждения «Еленовская средняя образовательная школа»:

1. Утвердить программу энергосбережения и повышение энергетической эффективности Муниципального образовательного бюджетного учреждения «Еленовская средняя образовательная школа» на 2024-2026 гг. согласно приложению.
2. Опубликовать настоящий приказ на официальном сайте МОБУ «Еленовская СОШ»
3. Программа энергосбережения на 2024-2026гг вступает в силу после дня его подписания в соответствии с Уставом.
4. Контроль над исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Директор МОБУ «Еленовская СОШ»

Н.С.Воробей



УТВЕРЖДАЮ
Директор МОБУ «Еленовская СОШ»

Н.С.Воробей
«18» марта 2023 года



ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального образовательного бюджетного учреждения
«Еленовская средняя общеобразовательная школа» муниципального
образования Ясненский городской округ Оренбургской области
(наименование организации)

на 2024-2026 годы

село Еленовка

2023 год

Паспорт

Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности Муниципального образовательного бюджетного учреждения «Еленовская средняя общеобразовательная школа» муниципального образования Ясненский городской округ Оренбургской области на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	Муниципальное образовательное бюджетное учреждение «Еленовская средняя общеобразовательная школа» муниципального образования Ясненский городской округ Оренбургской области
Основание для разработки программы	- Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с последующими изменениями) - Распоряжение Правительства от 13.11.2009 года №1715-р "Об энергетической стратегии России на период до 2030 г." - приказ Минобрнауки от 18.04.2012 года №309 "Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Сотрудники Муниципального образовательного бюджетного учреждения «Еленовская средняя общеобразовательная школа» муниципального образования Ясненский городской округ Оренбургской области Общее руководство программой осуществляет директор Воробей Надежда Сергеевна
Почтовый адрес	462774, Оренбургская область, город Ясный, село Еленовка, Пролетарская ул., д.5
Цели программы	- Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в муниципальном учреждении - (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР. - Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР.

Задачи программы	Обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату
------------------	--

Целевые показатели программы	- Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека) - Оснащенность приборами учета электроэнергии - Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения - Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения (%)
Сроки реализации программы	Сроки реализации программы: 2024г.-2026г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	- Муниципальный бюджет В разрезе по годам: 2024 год - 31,0 тыс. руб 2025 год - 25,0 тыс. руб 2026 год - 20,0 тыс. руб
Планируемые результаты реализации программы	Энергетическая эффективность составит: - Электрической энергии в размере не менее 0,05 кВт*ч; - Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов

Приложение № 2 к требованиям к форме программы в области энергосбережения повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации, утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/ п	Наименование показателя программы	Единиц а измере ния	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6
1	Целевые показатели отражающие долю используемых приборов учета				
1.1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии	%	100	100	100
1.2	Доля объема холодной воды расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
2	Целевые показатели, характеризующие удельный расход				
2.1	Удельный расход электрической энергии на 1 кв.м общей площади	кВт.ч/кв. м.	10,4	10,4	10,4
2.2	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./ч ел.	2,8	2,8	2,8

Приложение № 3 к требованиям к форме программы в области энергосбережения повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации, утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

ПЕРЕЧЕНЬ
 МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
 ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п / п	Наименование мероприятий программы	2024 г.			2025 г.			2026 г.			Экономия топливно-энергетических ресурсов					
		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия топливно-энергетических ресурсов		Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия топливно-энергетических ресурсов		Финансовое обеспечение реализации мероприятий						
		в натуральном выражении	в стоимостном выражении		в натуральном выражении	в стоимостном выражении		в натуральном выражении	в стоимостном выражении							
											Источники	Объемы	Источники	Объемы	Источники	Объемы
		тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Источники	Объемы	Источники	Объемы	Источники	Объемы	Источники	Объемы	Источники	Объемы	Источники	Объемы	Источники	Объемы	тыс. руб.

1. Организационные мероприятия													
1	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	-	Без затрат	-	-	-	-	-	-	-	Без затрат	-	-
1.													
1.													
1	Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников	-	Без затрат	-	-	-	-	-	-	-	Без затрат	-	-
2													
	Итого по мероприятиям												
2. Технические и технологические мероприятия													

№ п / п	Наименование мероприятий программы	2024 г.				2025 г.				2026 г.			
		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Экономия топливно-энергетических ресурсов	
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий	в натуральном выражении	в стоимостном выражении	тыс. руб.	Финансовое обеспечение реализации мероприятий	в натуральном выражении	в стоимостном выражении	тыс. руб.	Финансовое обеспечение реализации мероприятий	в натуральном выражении	в стоимостном выражении	тыс. руб.
1	2	Источники	Объем, тыс. руб.	Единицы	тыс. руб.	Источники	Объем, тыс. руб.	Единицы	тыс. руб.	Источники	Объем, тыс. руб.	Единицы	тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.1. Электрическая энергия													
2.1.1	Обеспечение выключенных электроприборов из сети при неиспользовании	-	Беззатрат	-	-	-	-	Беззатрат	-	-	-	-	-
2.1.2	Замена светильников	МБ	15		тыс. руб.	15,0	НБ	15		тыс. руб.	15,0	ТБ	15,0

Приложение № 4к требованиям к форме программы в области
энергосбережения повышения энергетической эффективности
организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации, утв. приказом Минэнерго России от 30
июня 2014 г. № 398

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
ИПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: Муниципальное образовательное бюджетное учреждение «Еленовская средняя общеобразовательная школа» муниципального образования Ясенский городской округ Оренбургской области

№ п / п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы	
			план	факт
1	2	3	4	5
				6

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность) (расшифровка подписи)

Исполнитель

(должность) (расшифровка подписи)

«_» 20__ г.

Приложение № 5 к требованиям к форме программы в области энергосбережения повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации, утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: Муниципальное образовательное бюджетное учреждение «Еленовская средняя общеобразовательная школа» муниципального образования Ясенский городской округ Оренбургской области

[illegible]

1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования муниципального общеобразовательного бюджетного учреждения «Еленовская средняя общеобразовательная школа» муниципального образования Ясенского городского округа Оренбургской области, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственном росте стоимости электрической, холодной воды и водоотведение позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования МОБУ «Еленовская СОШ» показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются так как система электроэнергии, водоснабжения, водоотведения и отопительная система функционирует с запуска школы с 1980 года. Произведены замены небольших участков подачи холодной воды, водоотведения и потребления электроэнергии. Соответственно это приводит к росту бюджетного финансирования на учреждение. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений.

Общие сведения об учреждении

Вид собственности	Муниципальное
Полное наименование учреждения	Муниципальное образовательное бюджетное учреждение «Еленовская средняя общеобразовательная школа» муниципального образования Ясенский городской округ Оренбургской области
Общая площадь	2248 м ²
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	1980
Приборы учета энергоресурсов	Электроэнергия ЦЭ 6803ВМ №009131028008493 Счётчик холодной воды СВР-32 Бетар № 2012-2033
Юридический адрес учреждения	462774, Оренбургская область, город Ясный, село Еленовка, Пролетарская ул., д.
Почтовый адрес учреждения	462774, Оренбургская область, город Ясный, село Еленовка, Пролетарская ул., д.
Тел./факс	8(35368) 2-45-68
E-mail	shkola-46ouele@mail.ru
Директор	Воробей Надежда Сергеевна

Раздел 1.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств.

2. Задачами Программы являются:

- Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования; создание системы учета и контроля эффективности использования электроэнергии и управления энергосбережением;
- Проведение энергетического обследования;
- Снижение затрат к 2026 году; организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии;
2. Замена ламп освещения на энергосберегающие, экономия электричества.
3. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.
4. Систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.

4. Управление энергосбережением в учреждении

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Учреждения определяет стратегию энергосбережения. Директор учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются: - организация контроля за использованием энергетических ресурсов;

- организация энергетического обследования учреждения;

5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет:

- муниципального бюджета.

6. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024-2026 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии в целом по школе к концу 2026 года.

Раздел 2.

2.1 Краткая характеристика МОБУ «Еленовская СОШ»

Тип образовательного учреждения: учреждение среднего общего образования для детей и взрослых. Сфера деятельности учреждения – образовательная. Учреждение осуществляет образовательную деятельность по реализации общеобразовательных программ дошкольного, начального общего, основного общего и среднего общего образования, дополнительное образование для детей и взрослых. Муниципальное образовательное бюджетное учреждение «Еленовская СОШ» именуемое в дальнейшем – Учреждение. Деятельностью является реализация конституционного права граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного образования в интересах человека, семьи, общества и государства; создание благоприятных условий для разностороннего развития личности. Основными целями деятельности Учреждения является:

- формирования общей культуры;
- развитие физических, интеллектуальных нравственных эстетических и личностных качеств;
- формирования предпосылок учебной деятельности;
- сохранение и укрепление здоровья детей;
- формирование личности обучающегося, развитие его индивидуальных способностей, положительной мотивацией и умение в учебной деятельности (овладение чтением, письмом, счетом, основными навыками учебной деятельности, элементами теоретического мышления, простейшими навыками самоконтроля, культурой поведения и речи, основами личной гигиены и здорового образа жизни);
- становление и формирование личности обучающегося (формирование нравственных убеждений, эстетического вкуса и здорового образа жизни, высокой культуры межличностного и межэтнического общения, овладение основами наук, государственным языком Российской Федерации, навыками умственного и физического труда, развитие склонностей, интересов, способностей к социальному самоопределению);
- дальнейшее становление и формирование личности обучающегося, развитие интереса к познанию и творческих способностей обучающегося, формирование навыков самостоятельной учебной деятельности на основе индивидуализации и профессиональной ориентации содержания среднего общего образования, подготовка обучающегося к жизни в обществе, самостоятельному жизненному выбору, продолжению образования и начала профессиональной деятельности.

Здание школы введено в эксплуатацию в 1980 году. Собственником имущества и учредителем Учреждения является администрация Ясненского городского округа Оренбургской области. Функции и полномочия учредителя Учреждения от имени администрации Ясненского городского округа Оренбургской области осуществляет Администрация Учреждения.

В 2010 году в здании был проведен капитальный ремонт:

1. Ремонт фасада здания с утеплением стен, сайдинг.
2. Замена оконных рам на пластик

В 2016 году в здании был проведен капитальный ремонт

- 1 Ремонт спортивного зала.

В 2018 и 2019 году в здании был проведен капитальный ремонт

- 1 Замена полов в рекреациях школы;

В 2022и 2023 году в здании был проведен капитальный ремонт

- 1 Замена кровельного покрытия крыши;

В плановый период до 2026 года планируется:

1. Ремонт санузла;

2. Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления;
3. Замена светильников на электросберегающие лампы;
4. Частичная замена труб канализации;
5. Замена кранов в умывальниках с датчиком движения.

2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2022 году (базовом году программы)

№ п /	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натурально м выражении	В денежн ом выраже
1	Электрическая	кВт	23966	173117,63
2	ХВС	м ³	390	13354,25
3	Водоотведение	м ³	390	
	Итого			227588,88

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	180000,00	180000,00	180000,00
2	ХВС	15000,00	15000,00	15000,00
3	Водоотведение	45000,00	45000,00	45000,00
	Итого	240000,00	240000,00	240000,00

2.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 1.

Поставщик энергоресурса – АО «ЭнергосбыТ Плюс»

Объем потребления энергоресурса за 2022 год – 23966 кВт

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов – 375

В светильниках используются люминесцентные лампы мощностью

От 36 до 60 Вт.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется мобильной котельной ООО «ГКУ»

Приборов коммерческого учета- нет.

Состояние теплоснабжающей системы - хорошее. Ежегодно проводится осмотр теплоузла, системы теплоснабжения и опрессовка, промывка отопления.

Неисправности устраняются сразу по мере их возникновения.

Система холодного водоснабжения и водоотведения:

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется централизованно по Договору с ООО «Анвек»

Количество вводов - 1 (прибором учета оборудования). Водоотведение осуществляется централизованно от общей системы.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2022 году.

№ п	Наименование тарифа	Единица измер	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Руб	7,22
2	Холодное водоснабжение	Руб	34,24
3	Водоотведение	Руб	105,43

Прогноз объемов потребления каждого энергоресурса на 2024-2026г.г.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Электроэнергия	кВт.	23364	23000	23000	23000
2	Холодное водоснабжение	м ³	314	300	300	300
3	Водоотведение	м ³	314	300	300	300

План ежегодных мероприятий по энергосбережению

№	мероприятия	исполнители	сроки
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности			
1.			
1.1.	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	директор	постоянно
1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	директор	до 01.09. 2023 г.
1.3.	Издание распорядительных документов по МОБУ «Еленовская	директор	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	директор	июнь 2023 г.

1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на	директор	в течение года
------	--	----------	----------------

2. Реализация общих мероприятий энергосбережения

2.1.	Оформление энергетических паспортов	директор	срок действия программы
2.2.	Проведение энергетических исследований	директор	срок действия программы
2.3.	Контроль за своевременной проверкой приборов учета	директор	срок действия программы

3. Реализация проектов по энергосбережению

3.1.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	директор	срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы актов зал, классы и технические помещения	директор	срок действия программы

4. Реализация проектов по сбережению тепла

4.1.	Промывка систем отопления здания	ООО «ГКУ»	Ежегодно июль-август месяц
4.2.	Ремонт систем ХВС	Собственными силами	по мере необходимости
4.3.	Замена ламп на энергосберегающие	Собственными силами	2023

Раздел 3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г. № 591 государственному учреждению до 2026 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

2.

Наименование показателя	Ед. измерения	Значение целевых показателей		
		2024	2025	2026

	Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
	Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
	Оснащенность приборами учета ЭЭ	%	100	100	100
	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100

Раздел 4.

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

4.1. Основные направления энергосбережения и повышения Энергоэффективности

Основными видами потребляемых ТЭР в учреждении являются электрическая энергия, теплоснабжение, холодное водоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп.
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения, своевременная замена кранов.
- мероприятия по замене канализационных труб.

5. Заключение

Программа энергосбережения в МОБУ «Еленовская СОШ» обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор
(должность)

 /Н.С.Воробей/
(расшифровка)

Исполнитель

Директор
(должность)

 /Н.С.Воробей/
(расшифровка)

«28» июня 2023г.